# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

63-056658

(43)Date of publication of application: 11.03.1988

(51)Int.CI.

G03G 5/14

GO3G 5/05

(21)Application number : 61-200027

(71)Applicant: CANON INC

(22)Date of filing:

28.08.1986

(72)Inventor: KIMURA TOMOHIRO

YOSHIHARA YOSHIYUKI

### (54) ELECTROPHOTOGRAPHIC SENSITIVE BODY

## (57)Abstract:

PURPOSE: To improve the mechanical strength, surface lubricity and moisture resistance of a sensitive body by forming the surface layer with a dispersion liq. contg. an org. solvent having a cyclic hydrocarbon chain, a resin binder and fluororesin powder.

CONSTITUTION: The surface layer of a sensitive body is formed by applying and drying a dispersion liq. contg. an org. solvent (A) having a cyclic hydrocarbon chain, a resin binder (B) and fluororesin powder (C). Cyclohexanone is preferably used as the component A and the component B may be polymethacrylate or bisphenol Z type polycarbonate. Powder of a (co) polymer of tetrafluoroethylene, trifluorochloroethylene, hexafluoroethylenepropylene, vinyl fluoride, vinylidene fluoride or difluorodichloroethylene is preferably used as the component C, and the pref. amount of the component C is 1W50wt% of the total amount of the solid components in the dispersion liq.

#### **LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(1) 体群田屬公開

公開特許公報(A) 昭63-56658

**广内整理番号** 

Oint.Cl. ତ୍ର ଓ

問別記号

5/14 5/05

❷公開 昭和63年(1988) 3月11日

103 7381 – 2H 7381 – 2H 審査請求 未請求 発明の数 1 (全8頁)

◎発明の名称 電子写真感光体 **弁理土 山下 積平** ヤノン株式会社 河 3 哲 图 昭61(1986)8月28日 昭61-200027 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 東京都大田区下丸于3丁目30番2号 東京都大田区下丸子 3 丁目 30番 2 号 キャノン株式会社内 キャノン株式会社内

ロベレン、ファセベニル、ファセベニリチン、ニ 特徴とする特許請求の範囲的1月記載の電子写真 後の全国が分に対し1~5の母校とさることを 合体のマンスなかのあることを非常とする非常に必 ソ、川フッ名石名よチフソ、パフッ名はチフソア を合む分散液を、数か乾燥してなることを非常と ソダー重管アペレッ経運管管守の少なへとも3条 する耶女母共安令大学的や生する生育単位とスイ 光存のおいて少なくともおれた指存から組も存用 1、短明の名称 の基項的1別記録の電子写真感光体。 する孢子写真透光体。 ッた二粒たメチレンの組合なおよびそれらの共災 (1) 海拉拉斯体上口语光照を有する指子写真的 (5) 信託会ファ減重感ななが、因フッ化スチレ (1) 包括47~就是图影4044日外在约分录 过于写真感光体 の韓國語 1 引記載の電子写真感光体。 野が京都町とあることを登録とする会計記录の報 思からなることを特徴とする特許過水の観風部! **七天已纪じた所定の処理、范集特性、光学特性を** 「食米の甘辛」 3、免明の評価な説明 クロヘキサノンであることを特徴とする特許が決 開第1項記載の電子写真感光体 归犯是の位于写真经光体。 国第1項記載の電子写真過光体。 超野雄雄会对于 8 二 とを参照とす 8 均於道文の編 存在に扱われる単久たの近子なり感光体に図す [代末上の利用分野] 近于写真感光体には、適用される電子写真プロ **次克明社员被的强度、按函数而此、群指化、科** (1) 何如四次汉代大雅哲や七十名壮政帝四年少 (8) 仮記令フッ株遺跡的4を分析した波道空原 (5) 何知是光照が治疗免虫物理を含有する中-(4) 西班勒光斯坦省建筑东部下后设备运动下的

> の函数が何られる粒子写真概光体を投資すること ロオスのおりの海田政府の財政党の人物の政府の で高品位な題像の得られる電子写真感光体を提供 【四周点を解決するための手限および作用】 アンホールがなく且し促送し 家用する 粒子な女人 米名虫のからに残の日的は、数国の数数ムッキ | 大治川の街の日的な、高温森は下れおいて父兄 思する機能分類型の選子写真既光体を倒にとっ 性抗体としては、アルミニウム、アルミニウム がしく以近する. 合む分数徴な、数心処徴してなることを特徴と 会・仰、重約、ステンレス、パナジウム、モリ 太强国の电子洋耳遇光体を製造する場合、群 以下,未免明全境得免先册上四位将他这册を1

法体上に感光層を有する。電子写真感光体におい 存金や云マススインター全部中に会フッ株を居然 使封仓运动力结束,因坎坎化水流组を有する有限 5、自众安先未被数令出する古数据信とスインダ と、少なくとも海貨和指字から乗り専用する野 のが祖氏を行ることを知及することができた。 着する際(表図器)の形成に利用すれば、換記日 4を分数された運動機を、毎日有法4より最も関 すなわち、米佐田の森子写其磁光なは、過程性 木名见者与证、西院四四点を解决するため最 4

概化等、概化インジウム、機化能合金などを以: お地位は子(アルミニウム粉は、 酸化チタン。 下、アクシラ連管、ホンフッパスチフンなど) 派力社によって被数形成された例をおするプラ スニウム、アルスニウム白魚、種代インジウム 命や自会などを用いることができ、その他にア デン、クロム、チタン、ニッケル・インジウム を適当なパインダーとともにプラスチック又は 化は、指化変数、カーボンブラック、 仮な子な ソ、共ン特令アリラ、共シドチフンドフレタフ チック(たとくはボジュチレン・ボンプログ

-403-

特開昭63-56658(2)

オゾンにより劣化を交け品い信仰権退却や信仰が 劣化の見まに対してもお扱いある。 性、韓原性を向上させるので高温環境下での表現 する群久性を向上させ、また感光体は四の様々 また上好後周野を交換形として終わた氏心は.

けられなかった. 教養者に国題があって、カーと平然な数を形式 ムラキアンボールはの原音文器を仕することが 8 いたが風味であるため、なのなり質目的な理 しかしながら、会フッ共変国数分には分析名

年、サイダ南級投行がアイコロナ帝兵等の名所す

以本の元は、密答元十名景画の背話やキ人の名

ことが可能である。

先は夕坂回より暗幕され、からに乗久在を込め

847777168世間第六、など77女子8番久在女

双犬科女后,原集的女士生成政门首大心节8寸

14、下ナー以表、低への依分、クリールング及氏 節、すなわちは存より乗り基別する形にコロナ帝

め、それらに対する耐久性が見来される。

用される電子写真感光体にあっては、その製品

意えんでのいてが放火させるか

おらに超越し食

引起すことが多く、効果的なものは見出せない 分散即開出,居どの現合。由于写真特殊の乐化! な近分さから、 また、分数名の反呼なストンダー変数があり

せることが束められている。

上記のような質問所に見来される特性を請えす

いれに払っては数回節のクシーニング和を何上さ.

とる 表目 輝くの 下ナーの 仁む と 沃 う 回 色 も ろ り ・

一分、トナーの風音、クリーニングの最近しに

割する位子写真感光体を現供することにある。 の処化に対して耐久性を打し、前送した欠点を [角明が無決しようとする問題点] 米の明の目的は、指数による波指の序形や4:

衍生、11人口等指因人的8。

や放ければ、キズ、クリーニング名、群然等の女

すなわち、会ソッ 兼選扇処学を,少数した状態的

のホフト製造研究なや分析した数回路を設ける力 たらに基4の対抗が表式されているが、その中で

記録記れ以外の上の後回した数字、再当れな子

-404-

一変量と4.レー・減速値を存ての少なくとも3.減や

# 時間昭63-56658(3)

アン信料、インクが信料、キナクリドン系数料、 弁対界キノシアニン、キノシアニンなどを用い ントロン部件、トリスアゾ部科、ジスアジ部科、

は、四フッ先スチマン、川フッ先為先スチマン、

一力、大党員に用いる会フッ裁要示葛存として

ッ化パリンデン、コフッ化二氧化スチフン、トン 六フッ化エチレンプロピレン、フッ化ピニル、コ

**ユチアツクロヘキキン、ローメンタン、アツク** 

カン、ツクロヘキキン、メチパツクロヘキキン

鑑れつれな、ツクロ人ソセン、メチラツクロ人

水烧明で使用する四块炭化水素和を含む有数量

四のない数数のすることがよなる。

817万分元章、南半岁女会在への影響な実出上記

特開昭 63-56658 (4)

ラアラカン姓などを用いることができる。

ノーユーメチルフェニル) エタン谷のボリアリー

―を有するプラスチックなどを用いることができ プラスチックや質に合むした結体や移域性ポリマ

これらの媒体の上にはメリアー製像と下引数値

ドランン・1.1.1 ートリメチラインドレニンーの ソ・ロージエチガアミノスンズアガダヒドーN・ - ジドチラスンズアラチに ドーコーメチラスンズ ーアルデヒド・11.11 ージフェニルヒドラソン、p ロリジノベンメアルチヒド・1.1 - ジフェニルヒ α-ナフチル−N-フェニルヒドラゾン、p-ビ R.N - ジフェニルヒドラジノー8-メチリタン・ 3-メチリデン-10-エチルフェノチアウン、 ノスンメアラチに ドーミュージフェニラにドラン 10 -エチルフェノキサジン、p-ジエチルアミ ルカルバソール、11.11 - ジフェニルヒドラジノ・ フェニルヒドラジノー3-メチリダンデョーエタ メチリヂソー8ーユチルカルスソール、エ・エ ~♡ ル、Nーメチル-N-フェニルヒドラシノ-3. **ルカルパゾール、N-インプロビルカルパン-**共の信荷権送物質としては、ピレン、N - エル

存住人性改良。それに感光层の低気的破壊に対す 抗体の収録、抽体上の欠略の象徴、指体からの気 5。下引用は据光度の接着性改良、独工性改良。 を有する下引題(接着器)を取けることができ

る保証などのために形成される。

下引用の材料としては、ポリピニルアカコー

ソトロン哲学、ツスソメアワンキノン哲学、アリ リウム系気料、フタロジアニン系数料、アントア 追辞級法物質としては、ピリリウム、チャピリ 及は一般に0.2 ~2 年段度である。 **た街旅门沿船されて基体上に独力される。その数** チンなが知られている。これらはそれぞれに返し ン、ボリアミド、共食白ナイロン、ニカワ、ゼラ ス・イチワンーアクリル吸じボジャー。女セイ ンオキシド、ユチルセルロース、メチルセルロー ガ、共コーNIアイワイスタンープ、共コスチフ

エチルアミノスチリル)-4-メチル-5-(p ル) - 5 - (p-ジエチルアミノフェニル)ピラ エチルアミノフェニル) ピラソリン、1-〔レビ ソリン: 1 - [ピリジル (2)] - 3 - (p - p ジル(2)】-3-(p-ジエチルアミノスチリ ル) ピラゾリン、1~[ピリジル(3)] - 3~ (p-ジエチルアミノスチリル) -5-(p-ジ ノスチリル) - 5 - (p-ジエチルアミノフェニ シーピリジル(2)] -3-(p-ジエチルア3 アミノフェニル) ピラゾリン、1~[8~メトキ ジエチルアミノスチリル) -5-(p-ジエチル ラゾリン、1 - [ピリカル(2)] - 3 - (p -リル) - 5 - (p-ジエチルアミノフェニル)ビ ノリン(2)] ー3-(p-ジエチルアミノスチ ジエチルアミノフェニル) ピラゾリン、II[キ 如、2.5 -ビス(p-ジエチルアミノフェニル) - (p-ジエチルアミノスチリル)-5-(p-チアソリノンー 2 - ヒドラゾン谷のヒドラゾン -1.1.4 -オキサジアゾール、1 - フェニル - 3 エチルアミノー2ーメチルフェニル) ヘブタン、 ーサメタン尽名の句。|・| ・アス(4-\*, # -ジ メチルフェニル) ーフェニルメタンなのトリアリ B-ジスチスアミノ ベンソチア ソール なのチアン 化合物、2~(D-ジエチルアミノスチリル)~ ーラ塔方白笠、アス(4-ジドチラアルノー2~ ロロンメリア) キキサンーグなのナキサンーグボ ル、2-(p・ジエチルアミノフェニル)-4-シラ) - ロージドチ ラアミノ スンズチャチンー のピラゾリン類、2-(p-ジスチルアミノスチ エチルアミノスチリル)-5.-(p-ジエチルフ (p-ジメチルアミノフェニル) -5-(2-ゥ ミノンェニケ) アラゾリン・スピロアランリンな ソ・1・フェニガー3・(a・スンジガーp・ヴ 5~(p-シェチルアミノフェニル)ピラゾリ (p-ジエチルアミノスチリル)-4-メチル: 3ノフェニル) ピラゾリン、1~フェニル~3~ エチルアミノスチリル)-5-(p-ジエチルア [ビリジル (2)] - 3 - (a-メチル-ゥータ

> 17.5~40点収入の銭品が平ましい。 分数に回いるパインダーを密な成成性のある点

出げしないことなり点さら、 ポリメックリア無よ 分子であれば全て使用可能であるが、単独でもあ リスステル、ポリサルホンなが存ましい。 ステラ、ボンガーボギーで、ボンアンワーで、ボ **る別度の硬さを有すること、及びキャリア構造を** 

サー・ボージッグ、サンドッグ・ファライター

の過程権法権政でスインダー・支援を存録符合に基 の方法を用いてよく分数する。この分数数を責託 ガ、サンドミガ・アトライター・ローグミグなど ナムター、四本製、ダージパラ、質者ボーラパ スインダー運転および仕数数度とともに、それが 虫ず,南部南部居住物数を通常0.3~10倍量の 不引那有强力一个指在一门数书数摄了、道在0.1 - 1 - 松原の松原を夢点する。 海神の辺野は白色 逆動分類型の電子写真感光なを製造するには.

2:1~1:2位反である。女権群僚としては信 資産権災策政ガスメンター連絡ガの結合統合な 第7、47~発産原数分を分裂したのち点点が出

川することにより、その最初間をごく表望に替え のためったも、微纹変化水素質をおする形成と中 介、茲加爾印錄で電子写真轉性に影響を及ぼすも てへれ匠レッ名4チワン金箔、レッ名アリンチン 年、またはこれのの共国合字、あるでは指令アニ 首席や少職務哲学のことの共歩とのる。この母 ソグ丘・ジンコンキイラ・フスシッグだなどの数 5 ため分数別質として多種好国語存款、 カップリ 物外の技術については過食過失することができ 養原の筋体が禁ました。 その数、養原の分子指令 **ルトの共和心会理論の数字が通信用いられるが、** フルオロプロパラメチルジクロルジラン谷の見合 また太辺別においては、さらに分散物果を上げ ロヘキサノージ、メチスツクロヘキサノード・ の会議券分に対し1~5の処理分が過去で、とく ソ、ツクロヘキツラスンオン、テトランソ、ツ ヘキシア、ジクロヘキセン、ジスンテン、ヂカ 図が近年の介ノッ 宗を記ちなの意識が引引される 4をスインダー要照中に分散されると、合フッ 以上の現合されたものが用いられる。 サノンなが年かられ、いれのの一番あるでは11 **メキープ・ジクロヘキサノン・メチガジクロヘ** 形成することができる。 50. 描名人名—九年此公会),张春后公安斯公 遊館毎年の分数有中分数反反右が向上し、またな 分散される合フッ素製団物体の合有品は分散機 これのの女職等館を用いて指記会フッ共産形式

されるが、中でもとくにジクロヘキサノンがも気 没先来深刻を有する有限群倒とともにキモジャイ 思したように異状変化水素的な石するものが使用 4 25 介フッ米主要的分々な分類する際、これらの成り

→ 2 時間の時間は認識的様果がはからの様子では の貧困の難点で5分~5季間、非ましくは1,0分 歩け10~100℃、好ましくは20~150℃ 我などのコーティング法を用いることができ! な アードローティングな、カーテンローティン ドコーティング法・スピンナーコーティング技 在分数据令的现代目的几个女子的方。 ロールミル等方法で上記的体を分散すれば、均一 ーティングは、スプレーコーティングは、ブル この分数後を独立する数には、たとえば交替に

30 単程度である。 やくして形成された後光彩の数月は一数17.5~

-405-

1.1.2.2 ーテトラキス(4-11.11 ージメチルアミ

- ジエチルアミノフェニル) ピラゾリン、1~

-406-

以上は政策分類型の九子写真形式なの数語を見

ついて込たが、 木角用はそれに最定されるもので たと大は祖母権送路は祖母処法形の下に設ける 10年(気収益、以下収益)、ボッドコワンチャ な以後はで数かし、四段。のの下引き形を数け た。次に下記線遊式で扱わされるジスプジ動料を

近れが国一部中に会社された早野政治の選光会で

()-NHCO OH

引き加土に残かし、成本0.15mmの非常免生的を ン5 0 筒を 1 \*\*\* ガラスピースを用いたサイドル エチルケトン70~120(適立) 点を加えて下 ア製品に20年間分表した。この分表表にメチル BXL ・ 日水化学問題) 日間およびシクロヘキサノ

敬敬や、敬力免遣してなるものであればよい。 これに適宜性存落生物質、同資輸送物質を含む分

以下,没需要各种扩大水焰则を具体的只数引す

野が、最快技化末業館を有する有機的値とパイン

数は、少なくとも非常和語なから最も無路する

の保護形であってもよい。

7. 4. 有重要的存在分数した设造更要的点、形式存 あってもよい。さらに木気引においては、角昆合

ダー連節と合フッ製更節的なの3種が、あるいは

モノクロルベンゼン40番・11F.15番と共にス 33名:アグロンロー2。ダイキン工祭覧) 5 穏を 役を駆ちなとしたボリロノッのスチワンなな「点 女にポリメチルメタクジレート10日、会フッ

た。島田や近した米す。 阿保出し、通訊を行ない、耐久性評価を行なっ らなる低手写賞プロセスを摘して30000枚の 4・ウレタンゴムブレードによるクリーニングか 四段展光,物式下十一双键、非适氮への下十一位 にれらの異年に対し、−5.5kV 、コロナ意義、

アソフス製ポーテミテた80章目分表し、45章

CMIBOOO・ 残り致) の5 メメタノー 万倍級 一枝存上だポリアスド亜田(商品名:アルラン

点接80mmか、及さ320mmのアルミシリング

た分数数で、低資格認物質として下記額過減

ドチワン包含の数数が存存されて人、正表評者や 色し女は1の殴してな妖魔罪でのポリミフッカ

1. 四回祭員の借して四四 1.8 年 mの負責権決勝を この治療を上記録は免生間上に強力し、100℃ で示されるヒドラゾン化会等10部を密察した。

形成した。これを実材1とする。

次の発性発生的なでや女件「と同様の見もした

関係のムラ大

し1 4m以の下引き間を放けた。

大口下記録過点のアラソリンの合物12個とア

: 女フ号)の5メメタノーラ路級が設设式に行む C. ポリアミド専用(商品名アミランCM-8000

33

9

21℃, 551111 で耐久

兴美宝 2

B O me ゆ、 3 2 O me 民のアルミニウム基体上

Þ

=

30000 秋まで助し、

商品位で安定した顕像

ジャキキソイジクロジメタンの姓の安全に必要し ードロンS-2000回避ガス化学製)10版を スフェノールA 烈光リカーボキート(原品名:ユ

12.5℃、905 RITE 耐久 なるの

20000 收集工的一、成品位化农设

次に下記線語式のピスアソ前斜10億.

て、10000枚の通抵耐久性計画を行なった。 ニング工程等を対する電子写真複写数に取りつけ トナー仮写、クレタンゴムグレードによるクリー 十谷色,原有优先,农民下十二民群,也必然人の

约及企农2亿示す。

, N

でで1号間が異の数し数以17ヶ日の前首権設備

このお祭を拘託下引き界上に数数数もし、100

犯と同様にして作成した。これを気料るとする。

この場にして得られた以料を、+5.8 kVのコロ

で表面し、ステンフスポージミルでへら 0 専員分 キサノン四の密集100回(四項指数 1.5%)中 分の部やアスフェノールの毛がリガーガネート (印度ガス化学製)のツクロヘキサン/ツクロヘ 及び実施的1に使用したポリ四フッたエチレン的

リロフッたエチレンン気体を応言しなっぱれた上 で20分間の表して、数5/3~8/の直貨込む野を 形成した。これを以対3とする。比較のため、ボ この群級を結合権送上に実き上げ独布し、100

> XH 23°C SSRINGE OC 品なる安定な温度 2000 枚で形数キズ 10000世までおーな 1300 \$ 77 7 品位了安定在西 . 32.5 °C 903 100000 まで森

-408-

-407-

相談思を形成した。これを以料2とする。 帝国の祭して女は1と同様の処理18年日の祖母 アンフン製具・グミグで50年間分裂し、この分

キサノン48旬、シクロヘキサン12gと共にス 80. ボン囚レッたイチワン重要数余5 なツクロへ ドラムな用食し、ポツメチルメタクリレート10

を上記ドラム上に扱政策市し、100℃で1時間 教装の状は1と回り自体権送牧党を加えこの指数

特別報63-56658(6)

5 2 7 6. 特開昭63-56658(7)

アミチンCNIBOOO、 投り返) の5%メタノ 洋兵有投会としになれがリアミド東層(在店名: - 小奇嶽を収穫法で敷布し、腹厚1gの下引き居 80 4×300 \*\*のアルミニウムシリンダーを

をもうけた.

やジャキチンとジクロルメタン既合際数60部に に、ピスフェノールA型ポリカーボネート10個 170.15mmになるよう極かした。からだこの上 Fとなるように<table-row>もし、100℃で1号回名乗し 祭祭り、おの八炭補食 1 と思りた西洋亀辺智度を 10億倍等した非常を投資を合ったり数件18 次にこの上に没施察しと何間の負荷処理所を限

ワン的体や 1 組版 加しステンレス数ポーラスラセ サノン30歳で必要し、いれたボシ囚ノッカエチ て低級権退罪とした。 5.0時間分散した被令上記サンプルの1米に報告 4.ノープロ烈光ンサー共4ートロ話やツクロへ4 ジェのサンプラを2米な成する。さらにアメフ

して、反称1 FBの保護服を扱けた。これを実料

即任在行众一个档案を提了厂水中。 刘して一5.5 kV、コロナ帝说、趙粲舜光、伦武ト ブレードによるクリーニングからなる電子写真プ ナー現存、普通素へのトナー気写、クレタンゴム ロセスを施して30000枚の両僚出し過紙単久 残りの1米を以料のとする。この以料5、のに ## 23 C 5588170 32.5 C 908 819

0	un	3
10000枚で開資キズ出現 20080枚で 支出にトナー騒力	30000 枚まで均一 高品質で安定な前 職	等 国
7000 長で趙俊ポケと彼れが生じた	30000 快速飞荷品 低飞均一发定应排 像	せの計画

抗議員のにドラソンの企物の場を搭奪した。 四フッ化スチレン側頭筋体4周加え、ステンレス 燈ボーブルグル50の宮田少奈し、さらにいれ几下 ロくヤキノソーの部の研究の言えなのので、光シ 作物)10個や、ツクロヘキサノンA5個、ツク スフェノールで型ボリカーボネート(三妻ガス化 游游及进勤为し、西洋1~0下凸距を設けた。 火にアルミクロライドフタロシアコン1億、ビ

上に引き上げ物布し、脱び15gmの硫光光を設

-409-

このようにして作成した分数数を上記下引き間

なえない状態であった。

共体とし、これにポリアスド重要(薬品名:アス サンのMI8000。女フ賀)の5 %メタノース 80 0×350 mmのアルミニウムシリンダーを 工程をおする電子写真視写標に取り付けて、23 依3. クレタンゴムグレードによるクリーニング の数据による数数の不均一を生じ指数の評価を行 下往,强光路中の共少四 7 ッ 化 4 チャン 空后 8 字 なった。結束を収るに記す。回し、以対8に回し **记,55%RHICK10000灰の最久実験を行** cnexHatta. ッ先にチワン重節的体を指加しないものを作成し する。また兄女として、女共7匹おいてポリ四フ 部の部介界名がに従えて作成したものを実料のと モノクロラスンボン45篇、ジクロラメタン15 **于游戏、四条满光、乾式下于一见袋、普通纸への** これらの気料7、 B及び9を、 ① 5.6 kV コロ この観光体を異料でとする。 次に以料7と同様な作成方法で、前刻のみを,

シャパンホー 万谷の扇奈父妻ダなへなり、 反诏会 成する際、罰状故化水素如を有する有疑的病で含 治療するものにあることが見らせになった。 フッ諸重節的会が与した分表されるため、国際人 四レッ化ドチレン重倍的なの分類安に在なら上さ せ、電子写真特性の劣化に対して、顕著な頻果を 米洛田により以少なくとも高光郎の景図即や形

以上の淡葉第1~4の結果により木刃明はポリ

るにとがてまる. 佐にすぐれた高層久佐の電子写真感光体を提供す の高者が与のれ、森及の劉武・父母氏の右:王雄 特別昭 63-56658(8)

10000枚まで以一て安定回春

神岳不可接 、

のボケを虫じた。

よる関係欠略を生じ、7000枚で両位 1000 女 ホトナーの状因への集むに